

NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)
Address: 416 Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon-City,
Kyunggi-do, Korea

Application No.: Hei 11-208139

The applicant is notified that the present application has been rejected for the reason given below. Any Argument or Amendment that the applicant may wish to submit must be submitted within three (3) months from the mailing date of this Notice to Submit Response.

Reason

1. The invention claimed in the following claims could have been easily invented by one skilled in the art based on the teachings of the following references published in Japan or other countries prior to the filing of the application, and thus this application is rejected according to Article 29 (2) of the Patent Law:

- . Claims 1-7, Cited Reference 1 or 3
- . Claim 12, Cited Reference 2
- . Claim 8, Cited References 1, 3, 4
- . Claims 9-13, Cited References 1, 3
- . Claims 14-17, Cited Reference 1 or 3
- . Claim 14, Cited Reference 2
- . Claim 18, Cited References 1, 3, 4
- . Claims 19, 20, 25, 26, Cited References 1, 2, 3
- . Claims 21, 22, 24, Cited Reference 1, 3
- . Claim 23, Cited References 1, 3, 4

Regarding the invention in claims 1-7, 14-17, 19-22 and 24-26: the cited references 1 to 3 disclose recording techniques by controlling the waveform of a recording pulse according to the size of the present mark of input data and the size of the previous space. Further, the cited references 1 and 3 teach a method for changing a recording waveform depending on whether data is recorded on a land or groove, according to the size of the present mark of input data and the size of the subsequent space.

Regarding the invention in claims 8, 18 and 23: the cited reference 4 describes a method for changing a recording waveform depending on whether data is recorded on a land or groove.

Regarding the invention in claims 9-13: the cited reference 3 disclose a method for

rendering an amendment by dividing a group into a short pulse group, a middle pulse group and a long pulse group corresponding to the size of a mark or the length of a space.

- Enclosures:
1. A copy of the specification of EP 851413A and JP 10-241164A
 2. A copy of the publication of Japanese Patent Laid-Open
No. Hei 3-22223, EP388897A and KR 93-524A
 3. A copy of the publication of Japanese Patent Laid-Open
No. Hei 9-81937 (refer to paragraph [0003] and Figs. 2-4 regarding
grouping amendment conditions according to the length of a mark and
a space.)
 4. A copy of the publication of Japanese Patent Laid-Open
No. Hei 8-7282 (a method for changing the condition for recording
depending on whether data is recorded on a land or a groove) and
US 5568461A

整理番号 F06619A1

発送番号 050227

発送日 平成13年 2月27日 1 / 3

拒絶理由通知書

特許出願の番号 平成11年 特許願 第208139号
起案日 平成13年 2月16日
特許庁審査官 殿川 雅也 9646 5D00
特許出願人代理人 志賀 正武 (外 1名) 様
適用条文 第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から3か月以内に意見書を提出して下さい。

理 由

1. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- | | |
|------------|--------------|
| ・請求項 1-7 | ・引用文献等 1又は3 |
| ・請求項 1-2 | ・引用文献等 2 |
| ・請求項 8 | ・引用文献等 1、3、4 |
| ・請求項 9-13 | ・引用文献等 1及び3 |
| ・請求項 14-17 | ・引用文献等 1又は3 |
| ・請求項 14 | ・引用文献等 2 |

続葉有

続 葉

- ・請求項 18 ・引用文献等 1、3、4
- ・請求項 19-20、25、26 ・引用文献等 1、2、3
- ・請求項 21-22、24 ・引用文献等 1及び3
- ・請求項 23 ・引用文献等 1、3、4
- ・備考

(請求項1-7、14-17、19-22、24-26について)

引用文献1乃至3には、それぞれ、入力データの現在のマークの大きさと以前のスペースの大きさに応じて記録パルスの波形を制御して記録を行う技術が記載されている。

また、引用文献1、3には、入力データの現在のマークの大きさと以降のスペースの大きさに応じて記録パルスの波形を制御する点が記載されている。

(請求項8、18、23に係る発明について)

引用文献4には、ランド又はグループのどちらに記録するかで記録波形を変更する点が記載されている。

(請求項9-13に係る発明について)

マーク長又はスペース長に対応して、短パルスグループ、中パルスグループ、長パルスグループにグループ分けして補正を行う点は引用文献3に記載されている。

引用文献等一覧

1. 欧州特許出願公開第851413号明細書

& JP, 10-241164, A

2. 特開平 3- 22223号公報

& EP, 388897, A

& KR, 93-524, A

3. 特開平 9- 81937号公報

(段落番号【0003】、図2-図4参照。マーク長やスペース長に応じて補正条件をグループ化する点。)

4. 特開平 8- 7282号公報

(ランド又はグループのどちらに記録するかに応じて記録条件を変更する点。)

& US, 5568461, A

続 葉

- ・調査した技術分野 IPC第7版
G11B7/00-7/013, G11B7/125

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由通知書についての問い合わせがあるとき、または、この出願について面接を希望されるときは、以下までご連絡ください。

連絡先 特許審査第四部情報記録 殿川 雅也
(電話) 03-3581-1101 内線3550